Rua Tuiuti, 1237 - CEP: 03081-000 - São Paulo
Tel.: 11 2145-0444 - Fax.: 11 2145-0404
vendas@sense.com.br - www.sense.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

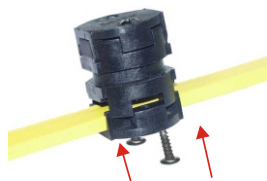
Conectores para Flat Cable AS-I

I - Procedimento para Utilização dos Conectores:

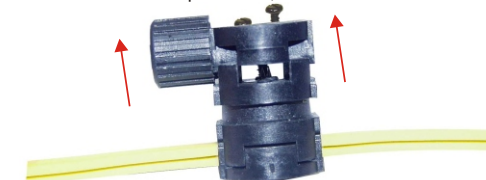
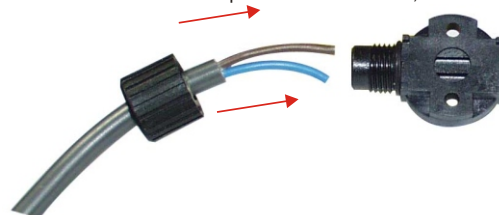
- Retire a tampa onde o cabo AS-Interface deve ser instalado, removendo os dois parafusos Philips,

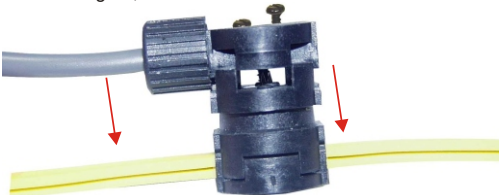
- os conectores são fornecidos com pequenas borrachas de vedação, que devem ser removidas para a introdução do cabo, mas caso o cabo flat termine no conector deve-se manter a borracha para completar a vedação contra a penetração de líquidos,

- monte o cabo flat na tampa verificando o encaixe do cabo sobe as abas de travamento, caso necessário utilize uma chave de fenda para pressionar o cabo,
- encaixe a tampa no corpo do conector, observe que existe somente uma única posição de encaixe, impedindo que o cabo seja montado com a polaridade invertida,

- recoloque os dois parafuso philips e aperte-os firmemente, sem exagero,

Conector Cabo Flat / Cabo Redondo:

O conector ASI-PL-VY/CB06, permite que um cabo redondo tipo PP seja conectado ao cabo flat, para tanto siga os passos abaixo:

- Execute os procedimentos de montagem do cabo ASI descritos no item I,
- Retire a tampa na outra extremidade do conector, removendo os dois parafusos,

- retire a porca e a borracha de vedação do prensa cabo e coloque-as no cabo redondo que deverá ter 6mm de diâmetro,
- descasque 25mm da capa externa do cabo, não é necessário remover a capa dos cabos internos,

- Coloque o cabo no conector observando a polaridade descrita em sua superfície, marrom (+) e azul (-),

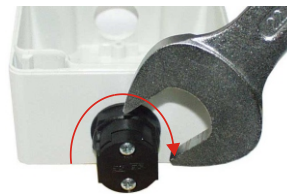
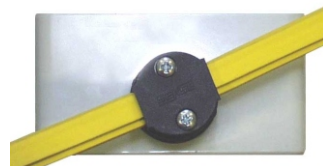
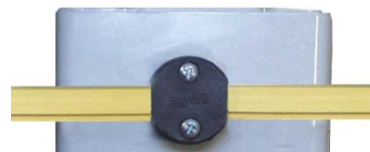
- encaixe a tampa no corpo do conector, observe que existe somente uma única posição de encaixe, impedindo que o cabo seja montado com a polaridade invertida,
- recoloque os dois parafuso philips e aperte-os firmemente, sem exagero,

- **IMPORTANTE:** este conector somente poderá ser utilizado com cabo redondo de diâmetro 6 sob o modelo CB-0602.

Conector Rosca PG 13,5 / Cabo Flat:

O conector ASI-PLVY/PG13,5 permite a derivação da rede para os módulos I/O, caixas de passagem, caixas de botões de comando, etc.

Os produtos Sense podem vir equipados com este conector desde que acrescentado o sufixo "**-VY**" ao final do código dos módulos, monitores de válvulas, sensores duplo, etc.

Para uso em outros produtos que possuam entrada de cabo fêmea roscada PG 13,5 siga os procedimentos.

- Com auxílio de uma chave de fenda sextavada (20mm) encaixe o conector no furo da caixa do módulo rosqueando no sentido horário, ou utilize outra porca do lado de dentro da caixa.

- Siga os procedimentos de montagem do cabo ASI descritos no item I.
- Ajuste o ângulo do conector / cabo desejado em relação a caixa, para tanto:

- Solte a porca externa rosqueando no sentido anti-horário até o conector ficar livre para o ajuste,
- Realize o ajuste posicionando o conector em relação ao cabo flat deixando que fique completamente alinhado,

- Recoloque a porca externa que fixa o conector apertando sem exagero.

Conector Cabo Flat / Cabo Flat:

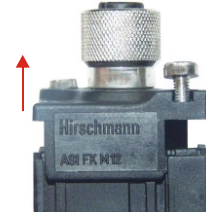
O conector PL-VY/CBY também é um derivador de rede e pode ser aplicado para distribuir a rede para os escravos.

- Execute os procedimentos descritos no item "Procedimento para Utilização dos Conectores", item I

- Monte o outro lado do conector, com os mesmos cuidados.

Conector M12 (4 Pinos) / Cabo Flat:

O conector ASI-PL-VY/V1 acopla o padrão internacional de conectores para sensores, o M12 ao cabo flat AS-Interface.

- Retire a tampa onde o cabo AS-Interface deve ser instalado, removendo os dois parafusos Philips,

- Utilize dois parafusos de fenda ou philips (M2) para fixação da base e o comprimento do parafuso depende da espessura da chapa onde for instalado, observe o correto alinhamento da base,

- Introduza o cabo flat ASI na base do conector e observe que existe somente uma única posição de encaixe, impedindo que o cabo seja montado com a polaridade invertida,

- recoloque os dois parafuso philips e aperte-os firmemente, sem exagero,

IMPORTANTE: quando retirar um conector do cabo flat, observa-se os furos na capa que permanecem fechados, mas não se pode garantir que não ocorrerá a penetração de líquidos, principalmente os corrosivos ou condutores que podem interromper o funcionamento da rede, então aconselhamos manter os conectores, mesmos que não sejam mais necessários.

EA3000747 - Rev.B - 04/14

NOTA: nunca reutilize os conectores mais de uma vez, pois os parafusos da tampa perdem sua capacidade de aperto comprometendo a vedação do conector.